

等级考试（三级信息管理技术）考试大纲 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E7_AD_89_

[E7_BA_A7_E8_80_83_E8_c98_138685.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E7_AD_89_E7_BA_A7_E8_80_83_E8_c98_138685.htm) 基本要求 具有计算机及其应用的基础知识。 熟悉计算机操作系统、软件工程和数据库的原理及其应用。 具有计算机体系结构、系统组成和性能评价的基础及应用知识。 具有计算机网络和通信的基础知识。 具有计算机应用项目开发的分析、设计和组织实施的基本能力。 具有计算机应用系统安全和保密性知识。 考试内容 一、计算机系统组成及工作原理 计算机系统组成： 计算机的发展。 计算机的分类及应用。 计算机硬件结构。 主要部件功能。 计算机软件的功能与分类。 系统软件与应用软件。 计算机工作原理： 计算机中数的表示。 运算器。 控制器。 存储器。 输入与输出系统。 计算机的主要性能： 计算机系统性能指标。 处理机指标。 存储容量能力。 I/O总线能力。 系统通信能力。 联机事务处理能力。 软件支持。 二、数据结构与算法 基本概念： 数据结构的基本概念。 算法的描述与分析。 线性表： 线性表的逻辑结构。 线性表的顺序存储结构。 线性表的链式存储结构。 数组： 数组的定义与运算。 数组的顺序存储结构。 矩阵的压缩存储。 栈与队列： 栈的定义和运算。 栈的存储结构。 队列的定义和运算。 链队列与循环队列。 串： 串及其操作。 串的存储结构。 树和二叉树： 树的定义。 二叉树的定义及性质。 二叉树与树的转换。 二叉树的存储。 遍历二叉树与线索二叉树。 图： 图及其存储结构。 图的

遍历。 图的连通性。 有向无环图。 最短路径。 拓扑排序。 查找： 线性表查找。 树形结构与查找。 散列查找。 排序： 插入排序。 交换排序。 选择排序。 归并排序。 基数排序。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com